

CICLO	CÓDIGO OFICIAL	CURSO	CR TOTAL	CR PRES.	CR VRT	Horas presenciales				Horas a distancia asincrónicas				Horas a distancia sincrónicas				REQUISITO	
						HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC		
1	UAE01001V	INTERPRETACION DE TEXTOS	2	0	2					1	2	0	0						
	UAE01002V	DESARROLLO DEL TALENTO	2	0	2					1	2	0	0						
	UAI01338P	PRINCIPIOS DE SEGURIDAD	2	2	0	1	1	0	1										
	UAE01003V	FUNDAMENTOS DE LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	2	0	2					1	2	0	0						
	UAE01004P	TALLER DE INTERPRETACION DE TEXTOS	2	2	0	1	0	0	2										
	UAI01017P	ARQUITECTURA EMPRESARIAL DE TI	2	2	0	1	0	1	1										
	CIN12277P	INTRODUCCION A LA INGENIERIA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	4	4	0	2	0	2	2										
	CIN1350V	MATEMATICA DISCRETA Y GEOMETRIA ANALITICA	4	0	4					2	4	0	0						
	TOTAL CICLO						20	10	10										
	UAE01005V	PENSAMIENTO NUMERICO	2	0	2					1	2	0	0						
2	UAE01006V	EMPLEABILIDAD Y TENDENCIAS DEL MERCADO	2	0	2					1	2	0	0						
	UAI01410V	TEORIA DE LA COMPUTACION	2	0	2					1	1	1	0						
	UAE01007V	LIDERAZGO EN GESTION SOCIOAMBIENTAL	2	0	2					1	2	0	0						
	UAE01008P	TALLER DE PENSAMIENTO NUMERICO	2	2	0	1	0	0	2										
	UAI01288P	LENGUAJES DE PROGRAMACION	2	2	0	1	0	2	0										
	CIE01001V	HABILIDADES DIGITALES	4	0	4					2	4	0	0						
3	CIN01205P	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION	4	4	0	2	0	2	2										
	TOTAL CICLO						20	8	12										
	UAE01010V	COMUNICACION EFECTIVA	2	0	2					1	2	0	0						
	UAI01349V	PROGRAMACION WEB	2	0	2					0	0	4	0						
	UAE01011V	CIUDADANIA Y CAMBIO CLIMATICO	2	0	2					1	2	0	0						
	UAE01012V	ESSENTIALS 1	1	0	1					1	0	0	0						
4	CIN1190P	ESTRUCTURAS DE DATOS	4	4	0	2	0	2	2										
	CIN1030V	CALCULO	4	0	4					2	4	0	0						
	CIN1020P	BASE DE DATOS	4	4	0	2	0	2	2										
	TOTAL CICLO						19	8	11										
	UAE01013V	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	2	0	2					1	2	0	0						
	UAE01008V	ANALISIS DE DATOS	2	0	2					0	2	2	0						
5	UAE01014V	ESSENTIALS 2	1	0	1					1	0	0	0						
	CIN01021R	BASE DE DATOS AVANZADAS Y BIG DATA	4	0	4									1	0	3	3		
	CIE01002V	INNOVACION Y EMPRENDEDOR	4	0	4					2	4	0	0						
	CIN01031V	CALCULO DIFERENCIAL	4	0	4					2	4	0	0						
	CIN01322P	MODELADO Y DESARROLLO DE APLICACIONES	4	4	0	2	0	2	2										
	TOTAL CICLO						21	4	17										
6	UAE01016V	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	2	0	2					1	2	0	0						
	UAI01477V	SIMULACION Y ANALISIS DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	2	0	2					1	0	2	0						
	UAI01016P	ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR	2	2	0	1	0	2	0										
	UAE01017V	INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA PARA LA INVESTIGACION	2	0	2					1	2	0	0						
	UAI01311V	METODOLOGIAS AGILES	2	0	2					1	1	1	0						
	UAI01191V	ESTRUCTURAS DE DATOS AVANZADAS Y ESTRATEGIAS DE ALGORITMOS	2	0	2					1	0	2	0						
7	CIN01197V	FISICA 1	4	0	4					2	4	0	0						
	CIN01323V	CALCULO INTEGRAL	4	0	4					2	4	0	0						
	TOTAL CICLO						20	2	18										
	UAE01018V	FORMULACION DE PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS	2	0	2					1	2	0	0						
	UAE01019V	ETICA Y CIUDADANIA GLOBAL	2	0	2					1	2	0	0						
	CIN1198P	FISICA 2	4	4	0	2	0	2	2										
8	CIN1301V	MATEMATICAS AVANZADAS PARA INGENIEROS	4	0	4					2	4	0	0						
	CIN01068R	DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE	4	0	4									2	0	4	0		
	CIN0163P	CURSO CERTIFICADOR 1 DE INGENIERIA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	2	2	0	0	0	2	2										
	UAI01478V	DISEÑO DE CIRCUITOS DIGITALES	2	0	2					1	0	2	0						
	TOTAL CICLO						20	6	14										
	UAE01028V	ARTE Y CULTURA	2	0	2					1	2	0	0						
9	UAE01021V	DILEMAS ETICOS	2	0	2					1	2	0	0						
	UAI01303P	SISTEMAS EMBEDEDOS	2	2	0	1	0	1	1										
	UAI01239V	FUNDAMENTOS DE INFRAESTRUCTURAS DE REDES	2	0	2					1	1	1	0						
	UAI01072R	DISEÑO CENTRADO EN EL USUARIO	2	0	2									1	0	1	1		
	CIN01073R	DESARROLLO DE APLICACIONES MOVILES	4	0	4									1	0	2	4		
	CIN01184V	ESTADISTICA APLICADA	4	0	4					2	2	2	0						
10	CIN01020P	BOOTCAMP WEB	4	0	2	0	0	2	2										
	TOTAL CICLO						22	6	16										
	-	ELECTIVO DE HUB	2	0	2					1	2	0	0						
	CIN01398P	SOLUCIONES DE IoT Y ROBOTICA	4	4	0	1	0	2	4										
	-	ELECTIVO DE CARRERA 1	2	0	2					1	1	1	0						
	UAI01097P	DISEÑO Y GESTION AVANZADA DE REDES DE DATOS	2	2	0	0	0	2	2										
11	CIN01394V	SISTEMAS INTELIGENTES Y MACHINE LEARNING	4	0	4					0	2	6	0						
	CIN01398R	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	2	0	2									1	0	1	1		
	CIN01607P	CURSO CERTIFICADOR 2 DE INGENIERIA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	2	2	0	0	0	2	2										
	UAI01479V	OPTIMIZACION Y TOMA DE DECISIONES EN SISTEMAS	2	0	2					1	0	2	0						
	TOTAL CICLO						20	8	12										
	UAI01285V	INVESTIGACION EN INGENIERIA	2	0	2					1	1	1	0						
12	UAI01181V	EMPRENDIMIENTO INTEGRADOR	2	0	2					2	0	0	0						
	UAI01048V	COMPUTACION GRAFICA	2	0	2					1	1	1	0						
	CIN01363R	PROYECTOS Y GOBERNANCIA DE TI	4	0	4					1	0	2	0						
	CIN01247P	INFRAESTRUCTURA Y SEGURIDAD EN LA NUBE	4	4	0	0	0	4	4										
	CIE0103P	INTEGRACION DE COMPETENCIAS GENERALES Y HABILIDADES BLANDAS	2	2	0	2	0	0	0										
	TOTAL CICLO						18	6	12										
13	UAI01349V	PROGRAMACION COMPETITIVA Y MODELOS INTELIGENTES	2	0	2					0	2	2	0						
	UAI01046V	COMPILADORES	2	0	2					1	0	2	0						
	UAI01378V	SEGURIDAD INTEGRAL DE SISTEMAS	2	0	2					0	2	2	0						
	CIN01413V	TRABAJO DE INVESTIGACION	8	0	8					2	0	2	10						
	CIN01358P	PROYECTO INTEGRADOR DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	4	4	0	0	0	2	6										
	CIN01440P	INTEGRACION DE COMPETENCIAS ESPECIFICAS DE INGENIERIA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	2	2	0	0	0	2	2										
14	TOTAL CICLO						20	6	14										
	UAI01285V	INVESTIGACION + ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	2	0	2														
	UAI01181V	FORMULACION DE PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS + SOLUCIONES DE IoT Y ROBOTICA	2	0	2														
	UAI01048V	ELECTIVO DE CARRERA 1	2	0	2														
	CIE0103P	MODELADO Y DESARROLLO DE APLICACIONES	2	0	2														
	UAI01048V	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	2	0	2														
15	CIE0103P	DISEÑO Y GESTION AVANZADA DE REDES DE DATOS	2	0	2														
	CURSO CERTIFICADOR 2 DE INGENIERIA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES						20	6	14										
	UAI01285V	INVESTIGACION EN INGENIERIA	2	0	2														
	UAI01181V	INVESTIGACION + ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	2	0	2														
	UAI01048V	INVESTIGACION EN INGENIERIA	2	0	2														
	CIE0103P	INTEGRACION DE COMPETENCIAS GENERALES Y HABILIDADES BLANDAS + PROYECTOS Y GOBERNANCIA DE TI	2	0	2														

CURSOS ELECTIVOS																	
CICLO	CÓDIGO OFICIAL	ELECTIVOS	CR TOTAL	CR PRES	CR VIRT	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC
#	IUAN1173V	ELECTIVO DE HUB: COMUNICACIÓN ASERTIVA	2	0	2					1	2	0	0				
#	IUAN1177V	ELECTIVO DE HUB: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN	2	0	2					1	2	0	0				
#	IUAN1178V	ELECTIVO DE HUB: TRANSFORMACIÓN DIGITAL E INDUSTRIA 4.0	2	0	2					1	1	1	0				
#	IUAN1175V	ELECTIVO DE HUB: GESTIÓN DE PERSONAS Y EQUIPOS	2	0	2					1	2	0	0				
#	IUAN1133V	ELECTIVO DE CARRERA 1: MINERÍA DE CONOCIMIENTO	2	0	2					1	1	1	0				
#	IUAN1115V	ELECTIVO DE CARRERA 1: CIBERSEGURIDAD	2	0	2					1	1	1	0				
#	IUAN1124V	ELECTIVO DE CARRERA 1: GESTIÓN DE SERVICIOS Y AUDITORÍA DE TI	2	0	2					1	1	1	0				

LEYENDA	
CR	Nº de Créditos
HT	Horas de desarrollo teórico
HP	Horas de desarrollo práctico
HL	Horas de desarrollo práctico en laboratorio
PC	Horas de práctica de campo

El Plan de Estudios indica horas por semana para un semestre académico de 16 semanas.

Los cursos que se desarrollan de forma modular, en 8 semanas cada uno, se desarrollarán con el doble de horas, por lo tanto: